INVISIO 3S io

Système de motorisation intégrée pour portail

FR **Manuel d'utilisation**

Partie utilisateur à découper

HOME MOTION by somfy

FR

SOMMAIRE

GENERALITES 1
CONSIGNES DE SÉCURITÉ 1
DESCRIPTION DU PRODUIT 2
FONCTIONNEMENT ET UTILISATION 2
DÉVERROUILLAGE MANUEL DU PORTAIL 5
DIAGNOSTIC 6
ENTRETIEN 6
RECYCLAGE 7
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 7

GENERALITES

Nous vous remercions d'avoir choisi un équipement SOMFY. Ce matériel a été conçu, fabriqué par Somfy selon une organisation qualité conforme à la norme ISO 9001.
Nous nous réservons le droit à tout moment, dans un souci constant d'évolution et d'amélioration de nos modèles, de leur apporter toutes modifications que nous jugerons utiles. © SOMFY. SOMFY SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230

L'univers Somfy ?

Somfy développe, produit et commercialise des automatismes pour les ouvertures et les fermetures de la maison. Centrales d'alarme, automatismes pour stores, volets, garages et portails, tous les produits Somfy répondent à vos attentes de sécurité, confort et gain de temps au quotidien.
Chez Somfy, la recherche de la qualité est un processus d'amélioration permanent. C'est sur la fiabilité de ses produits que s'est construite la renommée de Somfy, synonyme d'innovation et de maîtrise technologique dans le monde entier.

Assistance

Bien vous connaître, vous écouter, répondre à vos besoins, telle est l'approche de Somfy.
Pour tout renseignement concernant le choix, l'achat ou l'installation de systèmes Somfy, vous pouvez demander conseil à votre installateur Somfy ou prendre contact directement avec un conseiller Somfy qui vous guidera dans votre démarche.
www.somfy.com

Déclaration de conformité

Nous, SOMFY, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à disposition à l'adresse internet www.somfy.com/ce (INVISIO 3S io). Produit utilisable dans l'Union Européenne, en Suisse et en Norvège.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Mise en garde

La motorisation, si installée et utilisée correctement, est conforme au degré de sécurité demandé. Il est toutefois conseillé de respecter ces quelques règles de conduite afin d'éviter tout inconvénient ou accident. Avant d'utiliser la motorisation, lire attentivement les instructions d'utilisation et les conserver en cas de besoin. Dans le cas de non-respect de ces instructions, Somfy se libère de toute responsabilité des dommages qui peuvent être engendrés.
Toute utilisation hors du domaine d'application défini par Somfy est non conforme. Elle entraînerait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice, l'exclusion de la responsabilité et de la garantie Somfy.

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
Surveiller les mouvements du portail et maintenir toutes personnes à distance jusqu'à la fin du mouvement. Tenir les enfants, les personnes et les objets hors du rayon d'action de la motorisation, particulièrement pendant le fonctionnement.
Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande du portail. Mettre les télécommandes hors de portée des enfants. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
Lors de l'utilisation d'un interrupteur sans verrouillage (exemple : interphone, contact à clé, clavier à code...), s'assurer que les autres personnes sont tenues à distance.
Ne pas empêcher volontairement le mouvement du portail.
En cas de mauvais fonctionnement, couper l'alimentation, activer le débrayage d'urgence afin de permettre l'accès et demander l'intervention d'un technicien qualifié (installateur). Attention, le débrayage manuel du portail peut déclencher un mouvement incontrôlé du vantail concerné.
Ne pas essayer d'ouvrir manuellement le portail si l'actionneur n'a pas été déverrouillé. Le déverrouillage manuel peut entraîner un mouvement incontrôlé du vantail.
Vérifier régulièrement l'état du portail. Les portails en mauvais état doivent être réparés, renforcés, voire changés. Ne pas utiliser la motorisation si une réparation ou un réglage est nécessaire
Pour toute intervention directe sur la motorisation, s'adresser à du personnel qualifié (installateur).
Ne pas modifier les composants de la motorisation.
Chaque année, faire contrôler la motorisation par du personnel qualifié.
Ne jamais nettoyer la motorisation avec un appareil de nettoyage au débit d'eau haute pression.
Pour toute opération de nettoyage extérieur, couper l'alimentation et, si présent, au moins un pôle des batteries.
Nettoyer les optiques des cellules photoélectriques et les dispositifs de signalisation lumineuse. S'assurer que des branches ou des arbustes ne dérangent pas les dispositifs de sécurité (cellules photoélectriques).

Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'armoire de commande est destinée à la commande de un ou deux moteurs 24V Somfy, pour l'ouverture et la fermeture de portails.

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

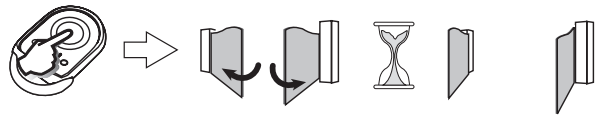
Fonctionnement normal

Utilisation des télécommandes type Keygo io

Ouverture totale (Fig. 1)

Appuyez sur la touche programmée pour piloter l'ouverture totale du portail.

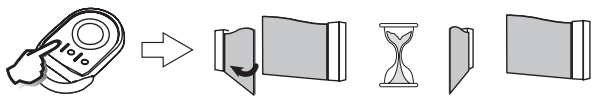
1



Ouverture piétonne (Fig. 2)

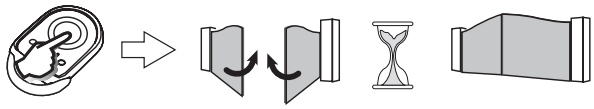
Appuyez sur la touche programmée pour piloter l'ouverture piétonne du portail.

2



Fermeture (Fig. 3)

3



Stop (Fig. 4)

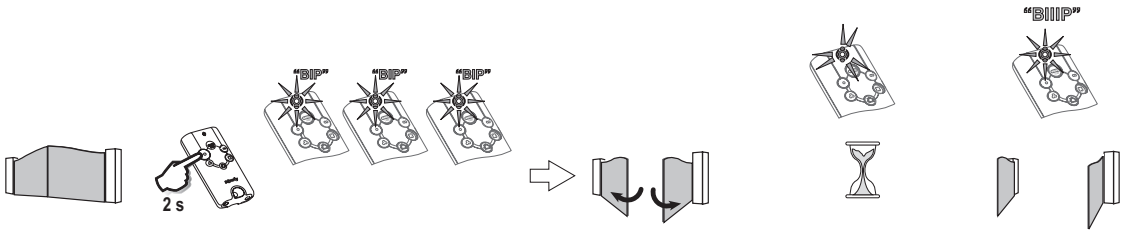
4

Utilisation des télécommandes type Keytis io

Ouverture totale (Fig. 5)

Un appui long sur la touche de la télécommande provoque l'ouverture totale du portail.

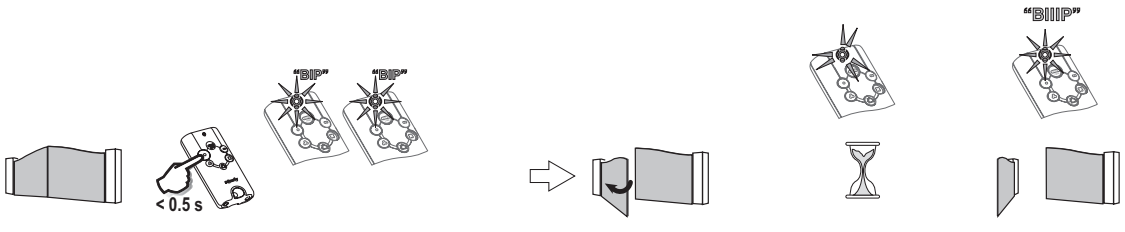
5



Ouverture piétonne (Fig. 6)

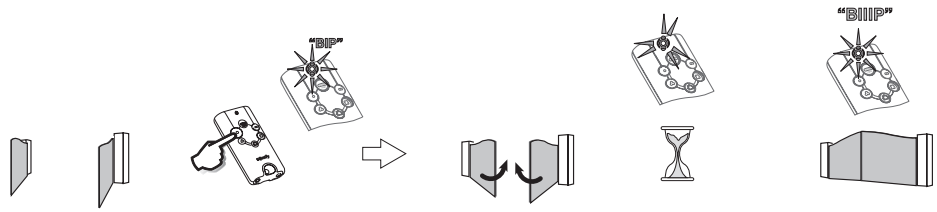
Un appui court sur la touche de la télécommande provoque l'ouverture piétonne du portail.

6



Fermeture (Fig. 7)

7



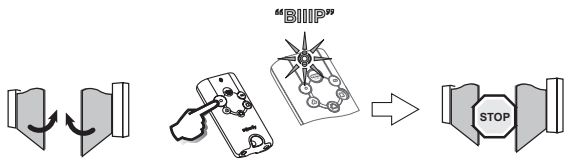
Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

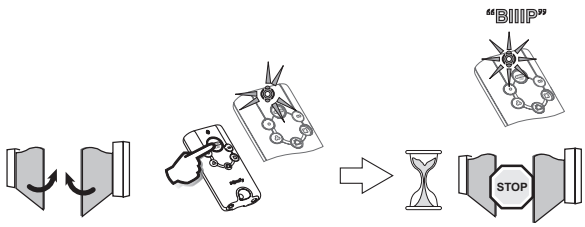
Stop (Fig. 8)

8



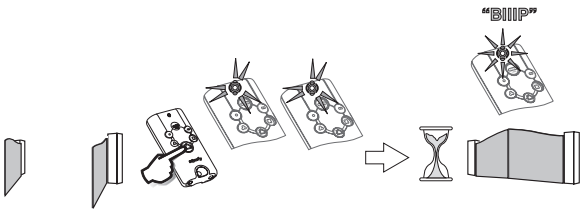
Stop général (Fig. 9)

9



Fermeture générale (Fig. 10)

10

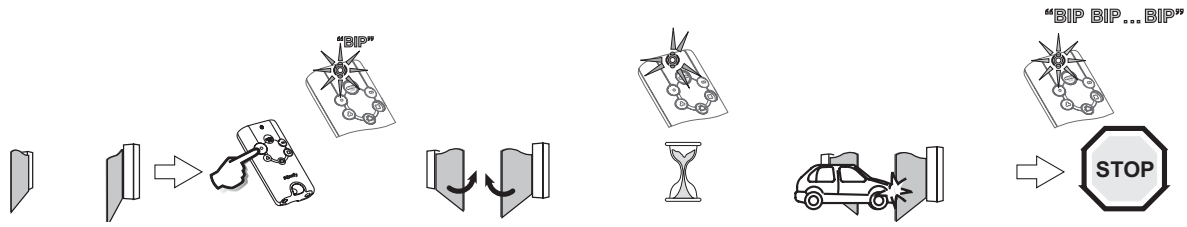


Mouvement interrompu (Fig. 11)

11

Mouvement non exécuté (Fig. 12)

12



Fonctionnement en 2 temps sur les butées (Fig.13)

Le destressage des vantaux à la fin du mouvement du portail est nécessaire au respect de la norme en vigueur sur le risque de coincement (EN 12453). Cet épisode de destressage (quelques secondes) fait partie d'un mouvement complet du portail.

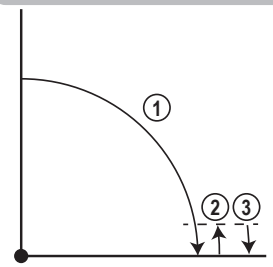
Le mouvement se décompose en 3 phases :

1. Fermeture des vantaux jusqu'en butée

2. Destressage : relâchement de l'effort pendant 7 secondes pour permettre un dégagement en cas de coincement.

3. Réinjection de courant jusqu'à ce que les vantaux atteignent la butée de fermeture et extinction du feu orange si installé.

13



Si une commande radio est envoyée pendant la phase de destressage, elle sera interprétée comme un ordre d'arrêt du mouvement.

Fonctionnement de la détection d'obstacle

Une détection d'obstacle durant l'ouverture provoque l'arrêt puis le retrait du portail.

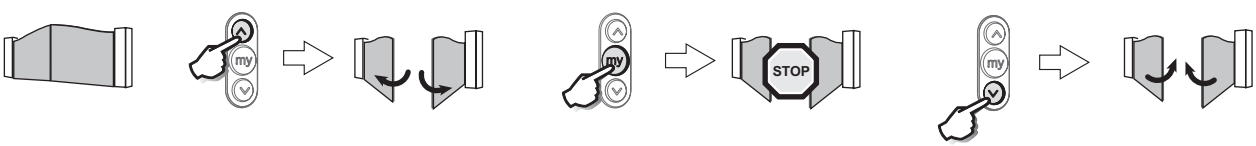
Une détection d'obstacle durant la fermeture provoque l'arrêt puis la ré-ouverture du portail.

Fonctionnements particuliers

Selon les périphériques installés et les options de fonctionnement programmées par votre installateur, la motorisation peut avoir les fonctionnements particuliers suivants :

Fonctionnement avec une télécommande type Situo io, Telis io, Composio io (Fig. 14)

14



Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

Fonctionnement des cellules de sécurité

Un obstacle placé entre les cellules empêche la fermeture du portail.
Si un obstacle est détecté pendant la fermeture du portail, celui-ci s'arrête puis se réouvre totalement ou partiellement suivant la programmation effectuée lors de l'installation.
A partir de 3 minutes d'occultation des cellules, le système bascule en mode de fonctionnement «homme mort filaire». Dans ce mode, une commande sur une entrée filaire entraîne le mouvement du portail à vitesse réduite. Le mouvement dure tant que la commande est maintenue et cesse immédiatement lorsque la commande est relâchée. Le système repasse en mode de fonctionnement normal dès que les cellules cessent d'être occultées.

Attention : le mode «homme mort filaire» nécessite l'usage d'un contact de sécurité (ex. inverseur à clé ref. 1841036).

Fonctionnement avec feu orange clignotant

Le feu orange est activé lors de tout mouvement du portail.
Une pré-signalisation de 2 s avant le début du mouvement peut être programmée lors de l'installation.

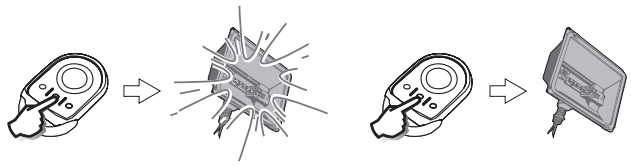
Fonctionnement de l'éclairage déporté

Suivant la programmation effectuée lors de l'installation, l'éclairage s'allume à chaque mise en route de la motorisation et reste allumé à la fin du mouvement pendant la durée de temporisation programmée.
Si une télécommande est programmée pour l'éclairage déporté, le fonctionnement est le suivant :

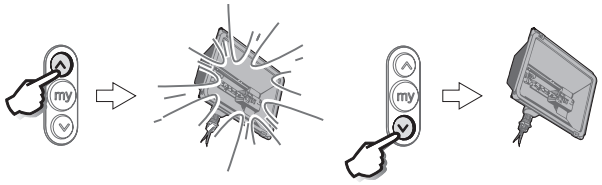
Avec une télécommande 2 ou 4 touches (Fig. 15)
Appuyez sur la touche programmée pour piloter l'éclairage.

Avec une télécommande 3 touches (Fig. 16)

15



16



Fonctionnement en mode séquentiel avec refermeture automatique après temporisation

La fermeture automatique du portail s'effectue après un délai programmé lors de l'installation.
Une nouvelle commande pendant ce délai annule la fermeture automatique et le portail reste ouvert.
La commande suivante entraîne la fermeture du portail.

Fonctionnement sur batterie de secours

Si une batterie de secours est installée, la motorisation peut fonctionner même en cas de coupure générale de courant.
Le fonctionnement s'effectue alors dans les conditions suivantes :

- Vitesse réduite.
- Les périphériques (cellules photoélectriques, feu orange, clavier à code filaire, etc.) ne fonctionnent pas.

Caractéristiques de la batterie :

- Autonomie : 24 h ; 3 cycles de fonctionnement suivant le poids du portail.
- Temps de recharge : 48 h
- Durée de vie avant remplacement : 3 ans environ.

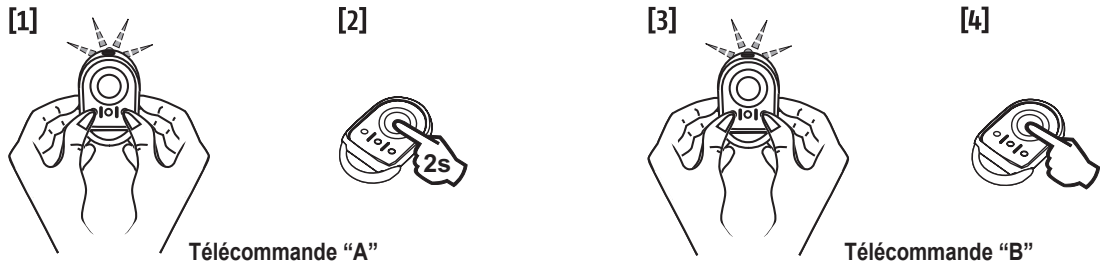
Pour une durée de vie optimale de la batterie, il est recommandé de couper l'alimentation principale et de faire fonctionner le moteur sur batterie pendant quelques cycles, ceci 3 fois par an.

Ajout de télécommandes

Keygo io (Fig. 17)

Cette opération permet de copier la fonction d'une touche d'une télécommande Keygo io mémorisée (télécommande "A"**)** sur la touche d'une nouvelle télécommande Keygo io (télécommande "B").

17



Télécommande "A" = télécommande "source" déjà mémorisée

Télécommande "B" = télécommande "cible" à mémoriser

Par exemple, si la touche de la télécommande "A" commande l'ouverture totale du portail, la touche de la nouvelle télécommande "B" commandera aussi l'ouverture totale du portail.

Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

DÉVERROUILLAGE MANUEL DU PORTAIL

En cas d'absence d'énergie électrique ou de panne grave, le portail peut être manoeuvré manuellement en déverrouillant le moteur.

Votre motorisation peut être équipée d'un système de déverrouillage avec ou sans clé. Suivez les instructions correspondantes au système de déverrouillage de votre motorisation.

Le déverrouillage manuel peut déclencher un mouvement incontrôlé du vantail.

Déverrouillage sans clé (Fig. 18)

- **Déverrouillage des moteurs**

[1]. Dévisser le contre verrou.

[2]. Dévisser la vis. Renouveler jusqu'au déblocage du portail.

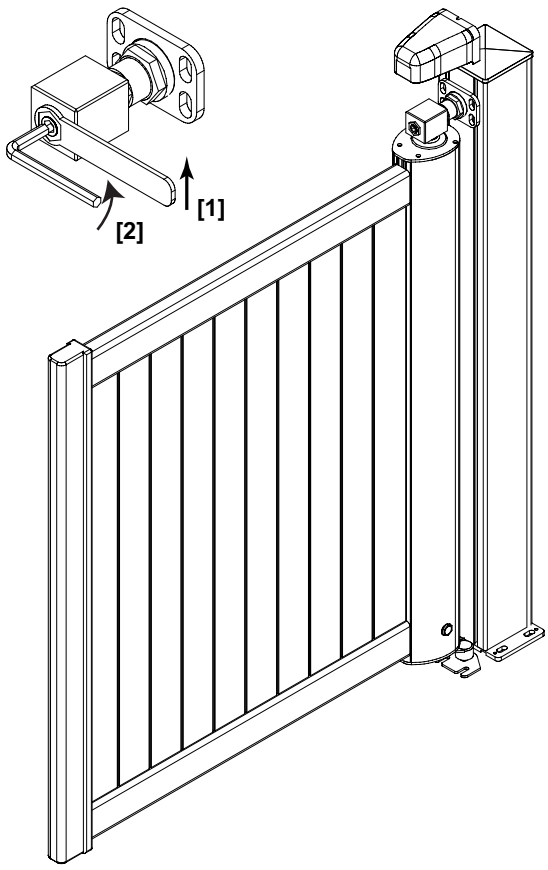
- **Verrouillage des moteurs**

[1]. Remettre les vantaux dans la même position qu'au moment du déverrouillage.

[2]. Revisser la vis.

[3]. Revisser le contre verrou.

18



Déverrouillage avec clé (Fig. 19)

- **Déverrouillage des moteurs**

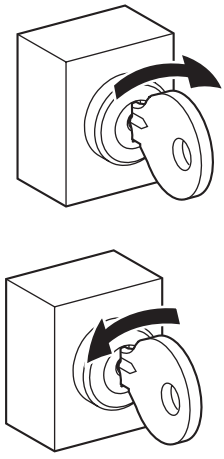
Pour déverrouiller les moteurs, tourner la clé vers la droite.

- **Verrouillage du moteur**

Avant de verrouiller les moteurs, il est impératif de fermer manuellement le portail afin d'assurer un fonctionnement correct au rétablissement de l'alimentation électrique.

Pour verrouiller les moteurs, tourner la clé vers la gauche.

19



Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

DIAGNOSTIC

Le moteur ne démarre pas

• Vérifier l'alimentation du moteur.

• Le voyant de la télécommande reste éteint; la pile est usée, il faut la changer.

• Vérifier que la motorisation ne soit pas débrayée, la ré-embrayer.

• Vérifier que les cellules photoélectriques ne soient ni occultées ni encrassées.

• Une utilisation intensive est inadaptée à ce type de motorisation. La protection thermique peut s'être activée.

Si le problème n'est pas résolu, contacter l'installateur de la motorisation.

ENTRETIEN

Vérifications

- **Dispositifs de sécurité (cellules)**

Vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois (voir page 4).

- **Batterie de secours**

Pour une durée de vie optimale de la batterie, il est recommandé de couper l'alimentation principale et de faire fonctionner le moteur sur batterie pendant quelques cycles, ceci 3 fois par an. Faire appel à du personnel qualifié (installateur) pour remplacer la batterie de secours.

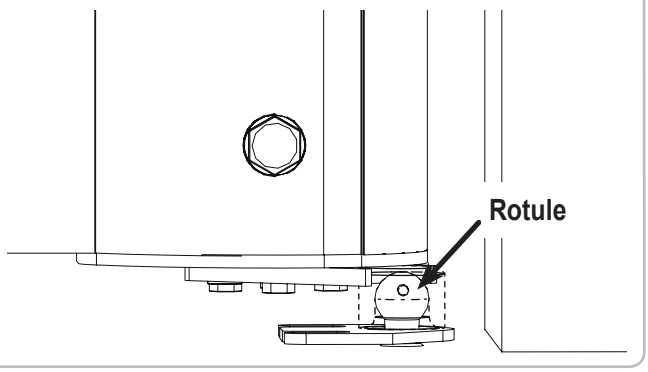
- **Serrages mécaniques**

Pour un bon fonctionnement du portail, faites vérifier régulièrement par votre installateur le bon serrage des éléments mécaniques (liaison pivot, système de déverrouillage sur une motorisation irréversible, etc.)

- **Graissage rotule (Fig.20)**

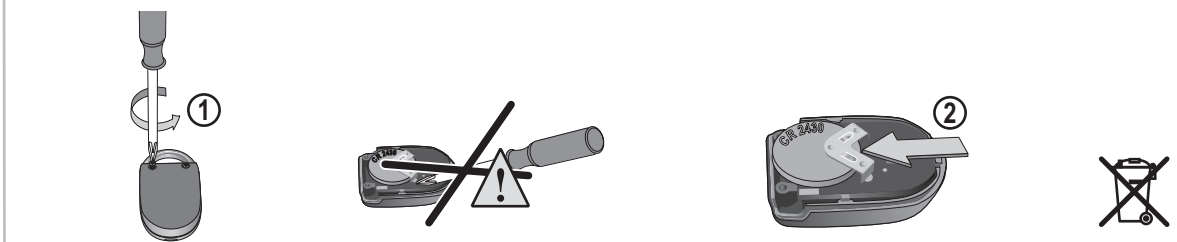
Si votre portail est équipé d'un kit levée sur pente, graissez les rotules sur lesquelles reposent chaque vantail environ une fois par an avec de la graisse mécanique à usage extérieur.

20



Remplacement de la pile d'une télécommande Keygo io (Fig. 21)

21



Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

RECYCLAGE

Ne pas jeter votre appareil mis au rebut, ni les piles usagées avec les déchets ménagers. Vous avez la responsabilité de remettre tous vos déchets d'équipement électronique et électrique en les déposant à un point de collecte dédié pour leur recyclage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation secteur		230 V - 50 Hz
Puissance maxi consommée	Veille-fonctionnement	800 W (avec éclairage déporté 500 W)
Conditions climatiques d'utilisation		- 20 ° C / + 60 ° C - IP 44
Fréquence radio Somfy		io 868 - 870 MHz
Nombre de canaux mémorisables	Commandes 1 W (Keygo io, Situo io, ...)	Commande ouverture totale/piéton : 30 Commande éclairage : 4 Commande sortie auxiliaire : 4
	Commandes 2 W (Keytis io, Telis io, Composio io, ...)	Illimités
Sortie éclairage déporté		230 V - 500 W

Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

FR

Partie utilisateur à découper

Copyright © 2013 Somfy SAS. All rights reserved

Somfy
50 avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France

Somfy Actipro

0820 374 374 (0,12€ TTc/min)
actipro@somfy.com

HOME MOTION by somfy®

io homecontrol®

io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

www.io-homecontrol.com

CE

Somfy SAS, capital 20.000.000 Euros, RCS Annecy 303.970.230 - 06/2013